

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO		002	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2		258,04	259,43
SINAPI-I		34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,24	693,00	693,00
SINAPI-I		21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2	40,16	40,16
SINAPI-I		4750	PEDREIRO	H	0,5	17,80	20,58
SINAPI-I		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,036	66,16	66,16
SINAPI-I		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	0,50	0,50
COMPOSIÇÃO		003	ASSENTAMENTO TUBO PARA DRENAGEM SOB PAVIMENTO ELEVADO	M		18,24	18,52
SINAPI		90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	1	2,00	2,28
SINAPI-I		36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1	16,24	16,24
COMPOSIÇÃO		004	RETIRADA DO MEIO-FIO MECANIZADA	M		7,88	8,66
SINAPI		90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,5	8,21	8,78
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,14	17,09
COMPOSIÇÃO		005	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO E SEUS REVESTIMENTOS COM RETROESCAVADEIRA	M3		24,72	27,52
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,14	17,09
SINAPI		90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,8	8,21	8,78
COMPOSIÇÃO		006	REMOÇÃO DE LAJOTAS E PAVERS COM RETROESCAVADEIRA	M2		13,72	15,12
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,14	17,09
SINAPI		90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	0,75	8,21	8,78
COMPOSIÇÃO		007	PISO PODOTATIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA VERMELHO 25X25 E=5mm	M2		172,21	172,89
SINAPI-I		38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	162,42	162,42
SINAPI-I		4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,15	17,71	17,71
SINAPI-I		6110	SERRALHEIRO	H	0,1	17,80	20,58
SINAPI-I		252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2	13,31	15,39
SINAPI-I		5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1	12,30	12,30
SINAPI-I		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2	7,37	7,37
COMPOSIÇÃO		008	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2		15,65	16,81
SINAPI-I		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,205	17,23	19,92
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	20,04	22,76
SINAPI-I		4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3	0,70	0,70
SINAPI-I		5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2	11,35	11,35
SINAPI-I		37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,8	2,28	2,28
SINAPI-I		4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	1,47	1,47
COMPOSIÇÃO		009	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		2,13	2,32
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,14	17,09
SINAPI-I		38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,05	11,96	11,96
SINAPI-I		16	SABAO EM PO	KG	0,005	6,89	6,89
COMPOSIÇÃO		010	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x2640	UNIDADE		5.937,49	5.937,49
COTAÇÃO		10	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x2640	kg	157,87	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO		011	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x1893	UNIDADE		4.257,45	4.257,45
COTAÇÃO		11	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x1893	kg	113,2	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO		012	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x3148	UNIDADE		7.080,08	7.080,08
COTAÇÃO		12	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x3148	kg	188,25	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO		013	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1252x812	UNIDADE		6.242,13	6.242,13
COTAÇÃO		13	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1252x812	kg	165,97	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO		014	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1000x620	UNIDADE		11.020,48	11.020,48
COTAÇÃO		14	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1000x620	kg	293,02	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO		015	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	UNIDADE		241,08	241,08

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	16	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	kg	6,41	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	016	Barra chata SAE 1020 #19x100x3007	UNIDADE		3.435,67	3.435,67
COTAÇÃO	17	Barra chata SAE 1020 #19x100x3007	kg	91,35	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	017	Barra chata SAE 1020 #19x100x1738	UNIDADE		2.978,71	2.978,71
COTAÇÃO	18	Barra chata SAE 1020 #19x100x1738	kg	79,2	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	018	Barra chata SAE 1020 #19x100x4110	UNIDADE		4.695,98	4.695,98
COTAÇÃO	19	Barra chata SAE 1020 #19x100x4110	kg	124,86	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	019	Barra chata SAE 1020 #19x100x3652	UNIDADE		4.172,82	4.172,82
COTAÇÃO	20	Barra chata SAE 1020 #19x100x3652	kg	110,95	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	020	Conjunto Base 01	UNIDADE		50.181,89	50.181,89
COMPOSIÇÃO	010	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x2640	UNIDADE	1	5.937,49	5.937,49
COMPOSIÇÃO	011	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x1893	UNIDADE	1	4.257,45	4.257,45
COMPOSIÇÃO	012	Chapa Grossa SAE 1020 #19x200x3148	UNIDADE	1	7.080,08	7.080,08
COMPOSIÇÃO	013	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1252x812	UNIDADE	1	6.242,13	6.242,13
COMPOSIÇÃO	014	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1000x620	UNIDADE	1	11.020,48	11.020,48
COTAÇÃO	15	Parafusos SAE 1020 Ø20	UNIDADE	8	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO	015	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	UNIDADE	1	241,08	241,08
COMPOSIÇÃO	016	Barra chata SAE 1020 #19x100x3007	UNIDADE	1	3.435,67	3.435,67
COMPOSIÇÃO	017	Barra chata SAE 1020 #19x100x1738	UNIDADE	1	2.978,71	2.978,71
COMPOSIÇÃO	018	Barra chata SAE 1020 #19x100x4110	UNIDADE	1	4.695,98	4.695,98
COMPOSIÇÃO	019	Barra chata SAE 1020 #19x100x3652	UNIDADE	1	4.172,82	4.172,82
COMPOSIÇÃO	021	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x1335	UNIDADE		3.002,40	3.002,40
COTAÇÃO	21	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x1335	kg	79,83	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	022	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x0,699	UNIDADE		1.572,09	1.572,09
COTAÇÃO	22	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x0,699	kg	41,8	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	023	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x1174	UNIDADE		2.640,59	2.640,59
COTAÇÃO	23	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x1174	kg	70,21	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	024	Barra chata SAE 1020 #19x100x2241	UNIDADE		2.560,48	2.560,48
COTAÇÃO	24	Barra chata SAE 1020 #19x100x2241	kg	68,08	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	025	Barra chata SAE 1020 #19x100x2545	UNIDADE		2.908,00	2.908,00
COTAÇÃO	25	Barra chata SAE 1020 #19x100x2545	kg	77,32	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	026	Barra chata SAE 1020 #19x100x2680	UNIDADE		3.062,20	3.062,20
COTAÇÃO	26	Barra chata SAE 1020 #19x100x2680	kg	81,42	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	027	Conjunto Base 02	UNIDADE		36.348,16	36.348,16
COMPOSIÇÃO	021	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x1335	UNIDADE	1	3.002,40	3.002,40
COMPOSIÇÃO	022	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x0,699	UNIDADE	1	1.572,09	1.572,09
COMPOSIÇÃO	023	Chapa grossa SAE 1020 #19x200x1174	UNIDADE	1	2.640,59	2.640,59
COMPOSIÇÃO	013	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1252x812	UNIDADE	1	6.242,13	6.242,13
COMPOSIÇÃO	014	Chapa Grossa SAE 1020 #19x1000x620	UNIDADE	1	11.020,48	11.020,48
COTAÇÃO	15	Parafusos SAE 1020 Ø20	UNIDADE	8	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO	015	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	UNIDADE	1	241,08	241,08
COMPOSIÇÃO	024	Barra chata SAE 1020 #19x100x2241	UNIDADE	1	2.560,48	2.560,48
COMPOSIÇÃO	017	Barra chata SAE 1020 #19x100x1738	UNIDADE	1	2.978,71	2.978,71
COMPOSIÇÃO	025	Barra chata SAE 1020 #19x100x2545	UNIDADE	1	2.908,00	2.908,00
COMPOSIÇÃO	026	Barra chata SAE 1020 #19x100x2680	UNIDADE	1	3.062,20	3.062,20
COMPOSIÇÃO	028	Gota ASTM A572 conj. Especifico MÓDULO 01	UNIDADE		13.399,31	13.399,31
COTAÇÃO	27	Gota ASTM A572 conj. Especifico	kg	356,27	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	029	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x9000	UNIDADE		2.721,45	2.721,45
COTAÇÃO	28	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x9000	kg	72,36	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	030	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x9000	unidade		12.185,64	12.185,64
COTAÇÃO	29	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x9000	kg	324	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	031	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8901	unidade		12.051,74	12.051,74
COTAÇÃO	30	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8901	kg	320,44	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	032	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937	unidade		2.342,72	2.342,72
COTAÇÃO	31	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937	kg	62,29	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	033	Perfil U* ASTM A572 #101,60x41,83x6,27x2278	UNIDADE		3.187,07	3.187,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	32	Perfil U* ASTM A572 #101,60x41,83x6,27x2278	kg	84,74	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	034	Conjunto Módulo 01	UNIDADE		46.188,22	46.188,22
COMPOSIÇÃO	053	Gota ASTM A572 conj. Especifico MÓDULO 01/02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	4	3.349,90	3.349,90
COMPOSIÇÃO	029	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x9000	UNIDADE	1	2.721,45	2.721,45
COMPOSIÇÃO	030	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x9000	unidade	1	12.185,64	12.185,64
COMPOSIÇÃO	031	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8901	unidade	1	12.051,74	12.051,74
COMPOSIÇÃO	032	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937	unidade	1	2.342,72	2.342,72
COMPOSIÇÃO	033	Perfil U* ASTM A572 #101,60x41,83x6,27x2278	UNIDADE	1	3.187,07	3.187,07
COTAÇÃO	15	Parafusos SAE 1020 Ø20	UNIDADE	20	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO	036	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x8930 MÓDULO 02/03/04/06/07/08	UNIDADE		2.700,39	2.700,39
COTAÇÃO	33	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x8930	kg	71,8	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	037	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8930	UNIDADE		12.090,86	12.090,86
COTAÇÃO	34	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8930	kg	321,48	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	038	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8838 MÓDULO 02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE		11.966,37	11.966,37
COTAÇÃO	35	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8838	kg	318,17	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	039	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937 MÓDULO 02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE		1.757,13	1.757,13
COTAÇÃO	31	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937	kg	46,72	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	040	Perfil U* ASTM A572 #101,60x41,83x6,27x2278	UNIDADE		2.390,49	2.390,49
COTAÇÃO	32	Perfil U* ASTM A572 #101,60x41,83x6,27x2278	kg	63,56	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	041	Conjunto Módulo 02/03/04/06/07/08	UNIDADE		41.254,94	41.254,94
COMPOSIÇÃO	053	Gota ASTM A572 conj. Especifico MÓDULO 01/02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	3	3.349,90	3.349,90
COMPOSIÇÃO	036	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x8930 MÓDULO 02/03/04/06/07/08	UNIDADE	1	2.700,39	2.700,39
COMPOSIÇÃO	037	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8930	UNIDADE	1	12.090,86	12.090,86
COMPOSIÇÃO	038	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8838 MÓDULO 02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	1	11.966,37	11.966,37
COMPOSIÇÃO	039	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937 MÓDULO 02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	1	1.757,13	1.757,13
COMPOSIÇÃO	040	Perfil U* ASTM A572 #101,60x41,83x6,27x2278	UNIDADE	1	2.390,49	2.390,49
COTAÇÃO	15	Parafusos SAE 1020 Ø20	UNIDADE	20	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO	042	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x8930 MÓDULO 05	UNIDADE		1.814,30	1.814,30
COTAÇÃO	33	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x8930	kg	48,24	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	043	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8930 MÓDULO 05	UNIDADE		8.123,76	8.123,76
COTAÇÃO	34	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8930	kg	216	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	044	Perfil U* ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x4568 MÓDULO 05	UNIDADE		7.988,74	7.988,74
COTAÇÃO	36	Perfil U* ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x4568	kg	212,41	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	045	Perfil U* ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x1334 MÓDULO 05	UNIDADE		4.665,89	4.665,89
COTAÇÃO	37	Perfil U* ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x1334	kg	124,06	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	047	Perfil I ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x615 MÓDULO 05	UNIDADE		4.302,20	4.302,20
COTAÇÃO	39	Perfil I ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x615	kg	114,39	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	048	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x1785 MÓDULO 05	UNIDADE		2.537,54	2.537,54
COTAÇÃO	40	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x1785	kg	67,47	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	049	Conjunto Módulo 05	UNIDADE		57.801,05	57.801,05
COMPOSIÇÃO	053	Gota ASTM A572 conj. Especifico MÓDULO 01/02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	3	3.349,90	3.349,90
COMPOSIÇÃO	042	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x8930 MÓDULO 05	UNIDADE	1	1.814,30	1.814,30
COMPOSIÇÃO	043	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8930 MÓDULO 05	UNIDADE	1	8.123,76	8.123,76
COMPOSIÇÃO	038	Perfil I ASTM A572 #153x102x5,80x8838 MÓDULO 02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	1	11.966,37	11.966,37
COMPOSIÇÃO	039	Perfil U* ASTM A572 #101,60x40,23x4,57x1937 MÓDULO 02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE	1	1.757,13	1.757,13
COMPOSIÇÃO	044	Perfil U* ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x4568 MÓDULO 05	UNIDADE	1	7.988,74	7.988,74
COMPOSIÇÃO	045	Perfil U* ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x1334 MÓDULO 05	UNIDADE	1	4.665,89	4.665,89
COMPOSIÇÃO	057	Conjunto Banco SAE 1020 chapa lisa	UNIDADE	1	4.295,42	4.295,42
COMPOSIÇÃO	047	Perfil I ASTM A572 #101,6x41,83x6,27x615 MÓDULO 05	UNIDADE	1	4.302,20	4.302,20
COMPOSIÇÃO	048	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x1785 MÓDULO 05	UNIDADE	1	2.537,54	2.537,54
COTAÇÃO	15	Parafusos SAE 1020 Ø20	UNIDADE	20	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO	050	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x2169	UNIDADE		1.311,83	1.311,83
COTAÇÃO	41	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x2169	kg	34,88	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	051	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x951	UNIDADE		575,05	575,05
COTAÇÃO	42	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x951	kg	15,29	37,61	37,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	052	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x24,19	UNIDADE		1.463,02	1.463,02
COTAÇÃO	43	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x24,19	kg	38,9	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	053	Gota ASTM A572 conj. Especifico MÓDULO 01/02/03/04/05/06/07/08	UNIDADE		3.349,90	3.349,90
COMPOSIÇÃO	050	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x2169	UNIDADE	1	1.311,83	1.311,83
COMPOSIÇÃO	051	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x951	UNIDADE	1	575,05	575,05
COMPOSIÇÃO	052	Perfil U* ASTM A572 #101,6x40,23x4,57x24,19	UNIDADE	1	1.463,02	1.463,02
COMPOSIÇÃO	054	Tubo retangular SAE 1020 #3x50x30x45,8	UNIDADE		304,64	304,64
COTAÇÃO	44	Tubo retangular SAE 1020 #3x50x30x45,8	kg	8,1	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	055	Tubo retangular SAE 1020 #3x50x30x41,5	UNIDADE		276,05	276,05
COTAÇÃO	45	Tubo retangular SAE 1020 #3x50x30x41,5	kg	7,34	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	056	Chapa lisa SAE 1020 #2,25x938x5850	UNIDADE		3.714,73	3.714,73
COTAÇÃO	46	Chapa lisa SAE 1020 #2,25x938x5850	kg	98,77	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	057	Conjunto Banco SAE 1020 chapa lisa	UNIDADE		4.295,42	4.295,42
COMPOSIÇÃO	054	Tubo retangular SAE 1020 #3x50x30x45,8	UNIDADE	1	304,64	304,64
COMPOSIÇÃO	055	Tubo retangular SAE 1020 #3x50x30x41,5	UNIDADE	1	276,05	276,05
COMPOSIÇÃO	056	Chapa lisa SAE 1020 #2,25x938x5850	UNIDADE	1	3.714,73	3.714,73
COMPOSIÇÃO	058	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3075x1250	UNIDADE		4.336,80	4.336,80
COTAÇÃO	50	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3075x1250	kg	115,31	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	059	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x1250	UNIDADE		739,78	739,78
COTAÇÃO	48	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x1250	kg	19,67	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	060	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250	UNIDADE		769,12	769,12
COTAÇÃO	49	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250	kg	20,45	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	061	Calçada extremos SAE 1020	UNIDADE		5.845,70	5.845,70
COMPOSIÇÃO	058	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3075x1250	UNIDADE	1	4.336,80	4.336,80
COMPOSIÇÃO	059	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x1250	UNIDADE	1	739,78	739,78
COMPOSIÇÃO	060	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250	UNIDADE	1	769,12	769,12
COMPOSIÇÃO	062	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3000x1250	UNIDADE		4.231,12	4.231,12
COTAÇÃO	47	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3000x1250	kg	112,5	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	063	Calçada tipo SAE 1020	UNIDADE		5.740,02	5.740,02
COMPOSIÇÃO	062	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3000x1250	UNIDADE	1	4.231,12	4.231,12
COMPOSIÇÃO	059	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x1250	UNIDADE	1	739,78	739,78
COMPOSIÇÃO	060	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250	UNIDADE	1	769,12	769,12
COMPOSIÇÃO	064	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x4221	UNIDADE		5.494,82	5.494,82
COTAÇÃO	51	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x4221	kg	146,1	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	065	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3000x1250 Calçada centro	UNIDADE		8.462,25	8.462,25
COTAÇÃO	47	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3000x1250	kg	225	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	066	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250 Calçada centro	UNIDADE		1.538,24	1.538,24
COTAÇÃO	49	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250	kg	40,9	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	067	Calçada centro SAE 1020	UNIDADE		15.495,31	15.495,31
COMPOSIÇÃO	065	Chapa lisa SAE 1020 #3,75x3000x1250 Calçada centro	UNIDADE	1	8.462,25	8.462,25
COMPOSIÇÃO	064	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x4221	UNIDADE	1	5.494,82	5.494,82
COMPOSIÇÃO	066	Tubo quadrado SAE 1020 #2,65x50x30x3250 Calçada centro	UNIDADE	1	1.538,24	1.538,24
COMPOSIÇÃO	068	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9150	UNIDADE		9.360,37	9.360,37
COTAÇÃO	52	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9150	kg	248,88	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	069	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9150	UNIDADE		1.610,46	1.610,46
COTAÇÃO	53	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9150	kg	42,82	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	070	Tarugo SAE 1020 Ø10x150	UNIDADE		25,19	25,19
COTAÇÃO	54	Tarugo SAE 1020 Ø10x150	kg	0,67	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	071	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9015	UNIDADE		4.769,70	4.769,70
COTAÇÃO	55	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9015	kg	126,82	37,61	37,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	072	Conjunto Guarda-corpo módulo 01	UNIDADE		15.765,72	15.765,72
COMPOSIÇÃO	068	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9150	UNIDADE	1	9.360,37	9.360,37
COMPOSIÇÃO	069	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9150	UNIDADE	1	1.610,46	1.610,46
COMPOSIÇÃO	070	Tarugo SAE 1020 Ø10x150	UNIDADE	1	25,19	25,19
COMPOSIÇÃO	071	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9015	UNIDADE	1	4.769,70	4.769,70
COMPOSIÇÃO	073	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9000	UNIDADE		9.360,37	9.360,37
COTAÇÃO	56	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9000	kg	248,88	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	074	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9000	UNIDADE		1.610,46	1.610,46
COTAÇÃO	57	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9000	kg	42,82	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	075	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9000	UNIDADE		4.769,70	4.769,70
COTAÇÃO	58	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9000	kg	126,82	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	076	Conjunto Guarda-corpo tipo	UNIDADE		15.765,72	15.765,72
COMPOSIÇÃO	073	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9000	UNIDADE	1	9.360,37	9.360,37
COMPOSIÇÃO	074	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9000	UNIDADE	1	1.610,46	1.610,46
COMPOSIÇÃO	070	Tarugo SAE 1020 Ø10x150	UNIDADE	1	25,19	25,19
COMPOSIÇÃO	075	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9000	UNIDADE	1	4.769,70	4.769,70
COMPOSIÇÃO	077	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9000 306kg	UNIDADE		11.508,66	11.508,66
COTAÇÃO	56	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9000	kg	306	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	078	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9000 41,12kg	UNIDADE		1.546,52	1.546,52
COTAÇÃO	57	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9000	kg	41,12	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	079	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9000 62,37kg	UNIDADE		2.345,73	2.345,73
COTAÇÃO	58	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9000	kg	62,37	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	080	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x3,00x2850	UNIDADE		3.035,50	3.035,50
COTAÇÃO	59	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x3,00x2850	kg	80,71	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	081	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x3,005x2850	UNIDADE		557,38	557,38
COTAÇÃO	60	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x3,005x2850	kg	14,82	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	082	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x2850	UNIDADE		742,79	742,79
COTAÇÃO	61	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x2850	kg	19,75	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	083	Conjunto Guarda-corpo Módulo 05	UNIDADE		19.761,77	19.761,77
COMPOSIÇÃO	077	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x2,25x9000 306kg	UNIDADE	1	11.508,66	11.508,66
COMPOSIÇÃO	078	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x2,25x9000 41,12kg	UNIDADE	1	1.546,52	1.546,52
COMPOSIÇÃO	070	Tarugo SAE 1020 Ø10x150	UNIDADE	1	25,19	25,19
COMPOSIÇÃO	079	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x9000 62,37kg	UNIDADE	1	2.345,73	2.345,73
COMPOSIÇÃO	080	Tubo mecânico SAE 1020 Ø50x3,00x2850	UNIDADE	1	3.035,50	3.035,50
COMPOSIÇÃO	081	Tubo mecânico SAE 1020 Ø38,10x3,005x2850	UNIDADE	1	557,38	557,38
COMPOSIÇÃO	082	Chapa expandida SAE GME-4A #3,00x1650x2850	UNIDADE	1	742,79	742,79
COMPOSIÇÃO	084	Detalhe B - Flange ASTM A572 #6,35x101,60x40,23	UNIDADE		539,68	539,68
COTAÇÃO	62	Detalhe B - Flange ASTM A572 #6,35x101,60x40,23	UNIDADE	16	33,73	33,73
COMPOSIÇÃO	085	Detalhe A - Flange ASTM A572 #6,35x101,60x67,60	UNIDADE		1.079,36	1.079,36
COTAÇÃO	63	Detalhe A - Flange ASTM A572 #6,35x101,60x67,60	UNIDADE	32	33,73	33,73
COMPOSIÇÃO	086	Olhal de suspensão tipo parafuso SAE 1020 Ø3/4"	UNIDADE		301,68	301,68
COTAÇÃO	64	Olhal de suspensão tipo parafuso SAE 1020 Ø3/4"	UNIDADE	8	37,71	37,71
COMPOSIÇÃO	087	Cabo de aço SAE 1020 Ø3/8"x25120	UNIDADE		1.057,96	1.057,96
COTAÇÃO	65	Cabo de aço SAE 1020 Ø3/8"x25120	KG	28,13	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	088	Esticador olhal x ganchos SAE 1020 Ø3/4"xØ3/8"	UNIDADE		395,36	395,36
COTAÇÃO	66	Esticador olhal x ganchos SAE 1020 Ø3/4"xØ3/8"	UNIDADE	8	49,42	49,42
COMPOSIÇÃO	089	Sapatilho Ø3/8" x tipo pesado SAE 1020	UNIDADE		154,72	154,72
COTAÇÃO	67	Sapatilho Ø3/8" x tipo pesado SAE 1020	UNIDADE	8	19,34	19,34
COMPOSIÇÃO	090	Grampo SAE 1020 Ø3/8"	UNIDADE		600,00	600,00
COTAÇÃO	68	Grampo SAE 1020 Ø3/8"	UNIDADE	24	25,00	25,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	091	Cabo de aço SAE 1020 Ø3/8"x16190	UNIDADE		681,86	681,86
COTAÇÃO	69	Cabo de aço SAE 1020 Ø3/8"x16190	KG	18,13	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	092	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	UNIDADE		601,76	601,76
COTAÇÃO	16	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	kg	16	37,61	37,61
COMPOSIÇÃO	093	Chapa lisa SAE 1020 #9,50x300x300	UNIDADE		142,68	142,68
COTAÇÃO	70	Chapa lisa SAE 1020 #9,50x300x300	UNIDADE	4	35,67	35,67
COMPOSIÇÃO	094	Cantoneira SAE 1020 #25x25x4,76x3450	UNIDADE		1.712,16	1.712,16
COTAÇÃO	71	Cantoneira SAE 1020 #25x25x4,76x3450	UNIDADE	48	35,67	35,67
COMPOSIÇÃO	095	Itens necessários para a montagem da passarela	UNIDADE		7.267,22	7.267,22
COMPOSIÇÃO	084	Detalhe B - Flange ASTM A572 #6,35x101,60x40,23	UNIDADE	1	539,68	539,68
COMPOSIÇÃO	085	Detalhe A - Flange ASTM A572 #6,35x101,60x67,60	UNIDADE	1	1.079,36	1.079,36
COMPOSIÇÃO	086	Olhal de suspensão tipo parafuso SAE 1020 Ø3/4"	UNIDADE	1	301,68	301,68
COMPOSIÇÃO	087	Cabo de aço SAE 1020 Ø3/8"x25120	UNIDADE	1	1.057,96	1.057,96
COMPOSIÇÃO	088	Esticador olhal x ganchos SAE 1020 Ø3/4"xØ3/8"	UNIDADE	1	395,36	395,36
COMPOSIÇÃO	089	Sapatilho Ø3/8" x tipo pesado SAE 1020	UNIDADE	1	154,72	154,72
COMPOSIÇÃO	090	Grampo SAE 1020 Ø3/8"	UNIDADE	1	600,00	600,00
COMPOSIÇÃO	091	Cabo de aço SAE 1020 Ø3/8"x16190	UNIDADE	1	681,86	681,86
COMPOSIÇÃO	092	Chumbadores 60cm SAE 1020 Ø20x715	UNIDADE	1	601,76	601,76
COMPOSIÇÃO	093	Chapa lisa SAE 1020 #9,50x300x300	UNIDADE	1	142,68	142,68
COMPOSIÇÃO	094	Cantoneira SAE 1020 #25x25x4,76x3450	UNIDADE	1	1.712,16	1.712,16
COMPOSIÇÃO	096	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA MONTAGEM DA PASSARELA	MES		2.365,40	2.648,60
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	91,59	105,75
SINAPI-I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20	0,57	0,57
SINAPI-I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20	0,01	0,01
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1	522,00	522,00
COMPOSIÇÃO	097	GUINDASTE COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC. 60 T PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	H		196,63	199,43
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,5	307,38	310,18
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5	85,89	88,69

09/09/2020

Data

Guilherme Leoni da Silva
 Responsável Técnico: Eng Guilherme Leoni da Silva
 CREA/CAU: CREA/SC 087.440-0